VIVA

User Guide

Welcome to VIVA E5830 Wireless Modem

Thank you for choosing the Wireless Modem

Note: This guide briefly describes the function of the device. For the operation of configuring the management parameters, see Help on the management program or web management page.

The device can be used in a reasonable closed environment such as a pocket, handbag or laptop bag, however, if there is a risk that the ambient temperature will increase when the device is processing data services for a long period, due to the device not being able to dissipate the heat effectively. If this happens and as a safety precaution, the device will switch off automatically or disconnect. In the event of this happening please restart your device as usual to restart the connection.

Get to Know Your Device

❶ USB connector

❷ Micro SD card slot

❸ Battery button

❹ Power On/Off

❺ WiFi/WPS button

❻ Dialing button

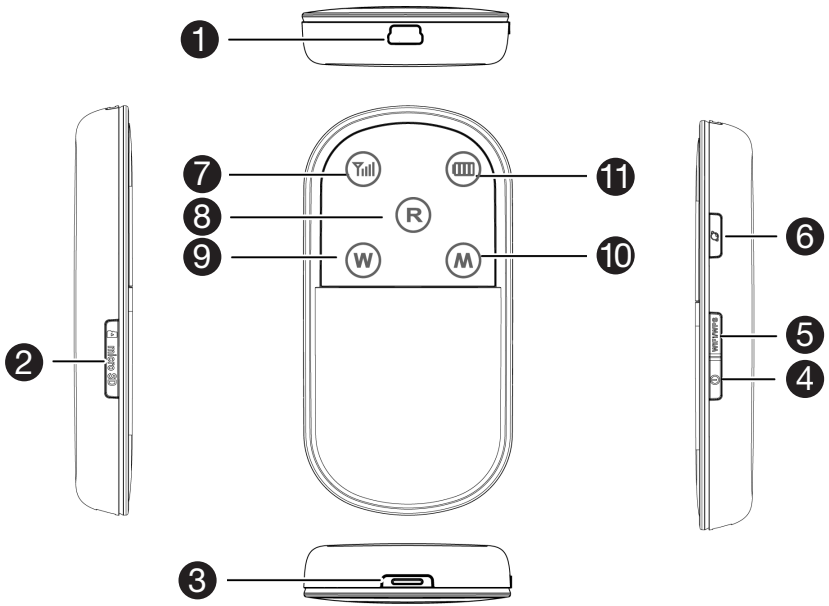
❼ Signal indicator

❽ Roam indicator

❾ WiFi/WPS indicator

❿ Mode indicator

⓫ Battery indicator



Indicator	Status
	- Steady on and in red: The USIM/SIM card does not exist or the PIN code is not verified or the signal is inexistent. - Steady on and in yellow: The signal strength is weak. - Steady on and in green: The signal strength is strong.
	- Off: The device is not in the roaming state. - Steady on and in red: The device is in the roaming state.
	- Off: The WiFi and WPS are disabled. - Steady on and in blue: The WiFi is enabled. - Fast Blinking in blue: The WPS is enabled.
	- Off: The network service is inexistent. - Fast blinking in green: dialing up. - Blinking in green: 2G network registered. - Steady on and in green: 2G data service connected. - Blinking in blue: 3G network registered. - Steady on and in blue: 3G data service connected.

Indicator	Status
	- Fast blinking in red: The battery power level is very low and must be charged immediately; otherwise the device will be powered off. - Steady on and in red: The battery power level is weak. - Steady on and in green: The battery power level is enough. - Blinking: The battery is being charged. If the indicator is in red, the battery level is too low to power on the device. When the indicator turns green, you can power on the device.

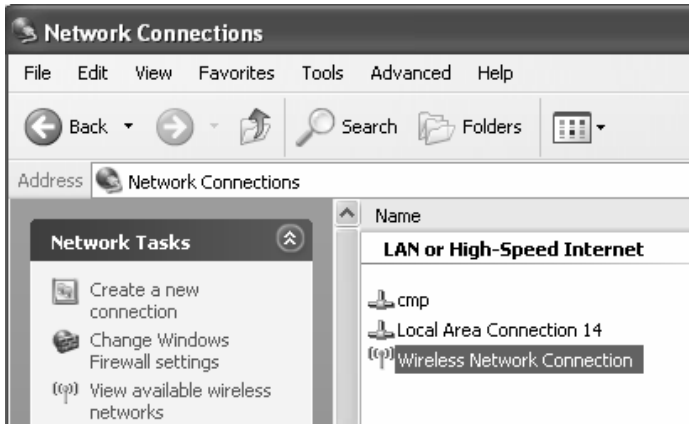
How to Access the Internet with WiFi

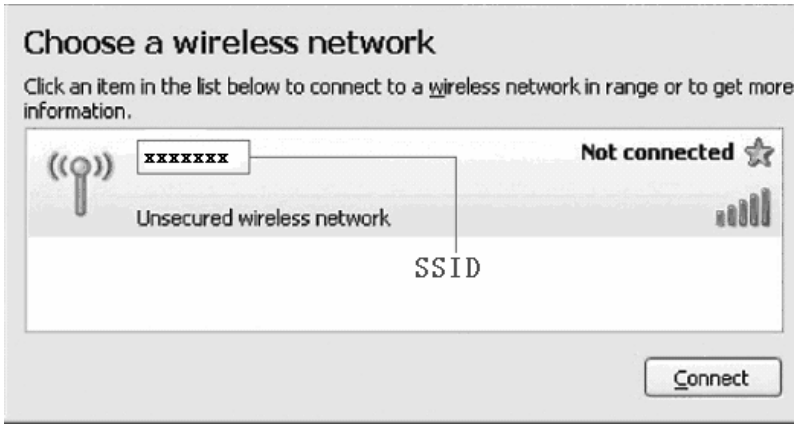
Step1. Establish the WiFi Connection (Take PC for Example)

1. Select **Start** > **Control Panel** > **Network Connections** > **Wireless Network Connection**.

Note: To set up a WiFi connection, the PC must be configured with the wireless network adapter. If the wireless network connection is displayed, the wireless network adapter is available. Otherwise, you should check your wireless network adapter.

2. Click **View available wireless networks** to display the wireless network connection list.

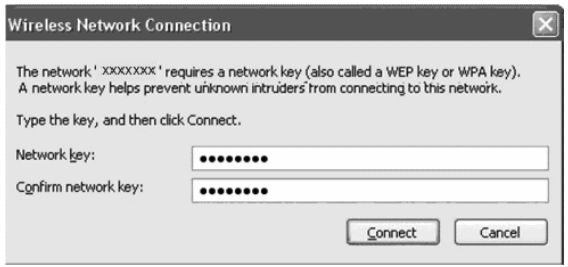


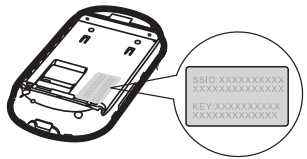

Choose a wireless network
Click an item in the list below to connect to a wireless network in range or to get more information.
xxxxxxx
Not connected
Unsecured wireless network
SSID
Connect

3. Select the network connection that the SSID is the same as that of the device, and then click Connect.

Note: - If the encryption parameter is set for the device, the Wireless Network Connection dialog box is displayed and requires the network key and confirmation.
- The SSID and key label is attached on the device.

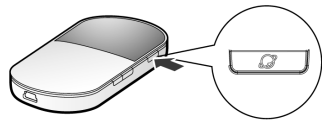
Wait for a while. The wireless connection icon displays in the status area in the lower right corner of the screen. Then, your PC can automatically connect to the device.


Wireless Network Connection
The network ' xxxxxxx ' requires a network key (also called a WEP key or WPA key).
A network key helps prevent unknown intruders from connecting to this network.
Type the key, and then click Connect.
Network key:
Confirm network key:
Connect
Cancel



Step 2. Access the Internet

By default, the device automatically dials up to access the Internet. You can directly use the Internet service. If the Internet service does not respond, you can access the Internet using the dialing button manually. Press and hold ⏍ until Ⓜ is blinking, the connection is set up successfully. Then you can use the Internet service.



Note: Press and hold ⏍ until Ⓜ is off, the connection is torn down.

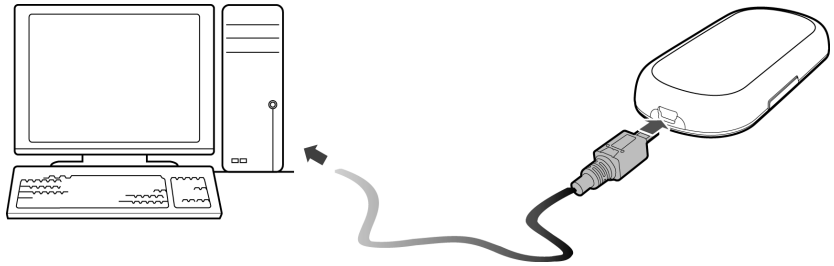
How to Install the Management Program

The procedure for installing the management program depends on the operating system installed on your PC. The following section takes Windows XP as an example.

1. Power on the device.
2. Connect the device and PC with the compatible data cable.
3. The OS (Operating System) automatically detects and recognizes new hardware and starts the installation wizard.

Note: If the auto-run program does not respond, find the installing file in the driver path. Then double-click the installing file to run the program.

4. Follow the prompts of the installation wizard.
5. After the program is installed, the shortcut icon of the program is displayed on the desktop.
6. After the device is installed, the program is launched automatically. Then every time the device is connected to the PC with the compatible data cable, the program is launched automatically.



Note: You can also double-click the shortcut icon on the desktop to launch the program.

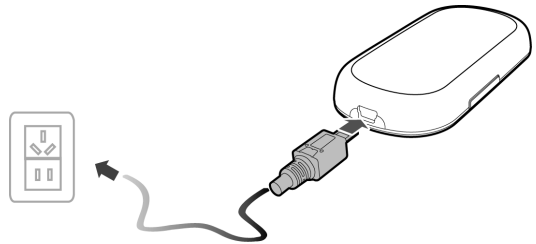
How to Access the Web Management Page

1. Start the Internet browser and enter **http://192.168.1.1** in the address bar.
2. Enter the password, and then click **Login**.

- **Admin:** This user type is authorized to view and change configurations. The default password is **admin**.

Note: If the page is unavailable while the device is being connected to PC through the compatible data cable, launch the management program and then access the web page.

Everyday Use



Charging the Battery

Note: If you have not used the battery for a long time, please recharge it first.

Method 1: Using the charger

Caution: - Use the compatible charger delivered only by the manufacturer with this device model. Using a charger of other device models, other manufacturers or vendors may invalidate any approval or warranty applicable to the device, result in the non-operation of the device, and cause danger.

- The Charger is an optional accessory. If the charger is not provided in the package, you can contact your service provider to buy one yourself.

Method 2: Connecting to a PC for charging

1. Power off the device.
2. Connect the device and PC with the compatible data cable.

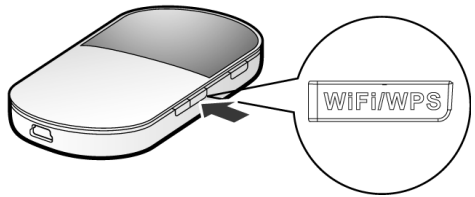
Note: To ensure that the battery has sufficient power to provide the data service longer, it is recommended that you do not power on the device until the charging is finished. If the device is powered on, the management program is launched automatically and the data service is started. Now, the charging is stopped.

Saving Power mode

If the device has not been carrying out any operations for 15 seconds, the indicators are off.
If the device has not been accessed for 10 minutes by default, the device changes to the deep sleep state. **In this state, you can press any key to activate the device**. Now the indicators become lightened.
When the device is in the deep sleep state, the WiFi is automatically disabled.

Enabling/Disabling the WiFi

- Press and hold WiFi/WPS until Ⓦ is steady on and in blue, the WiFi is enabled.
- Press and hold WiFi/WPS until Ⓦ is off, the WiFi is disabled.



Mode of Accessing the Internet

After you establish the WiFi Connection successfully, you can access the Internet using the following modes.

Mode	Operations
Manual	**1.** Access the Internet using the dialing button manually. For details, see the chapter of “Step2. Access the Internet”. **2.** Wait for a while. If you are notified that the connection is successful, you can use the Internet service. **Note:** You can also launch the management program or web page to connect to or disconnect from the network following the prompts.
On Demand	After the device is powered on, it can automatically connect to the Internet when data transmission is required. If data transmission is not performed over a period of time, the device automatically tears down the Internet connection.
Auto	After the device is powered on, it can automatically connect to the Internet no matter whether data transmission is required.

Note: - The dialing button dose not work in the Auto or On Demand mode.
- You can launch the web management page to select the mode of accessing the Internet.

Establishing the WPS Connection

If the WiFi Clients, connected with the device support the WPS, the device can automatically generate a network key without manually entering. The operation steps of WPS-PBC (Push Button Configuration) are as follows.

1. Power on the device.
2. Start the Clients connected with the device.
3. Enable the WPS of the device.

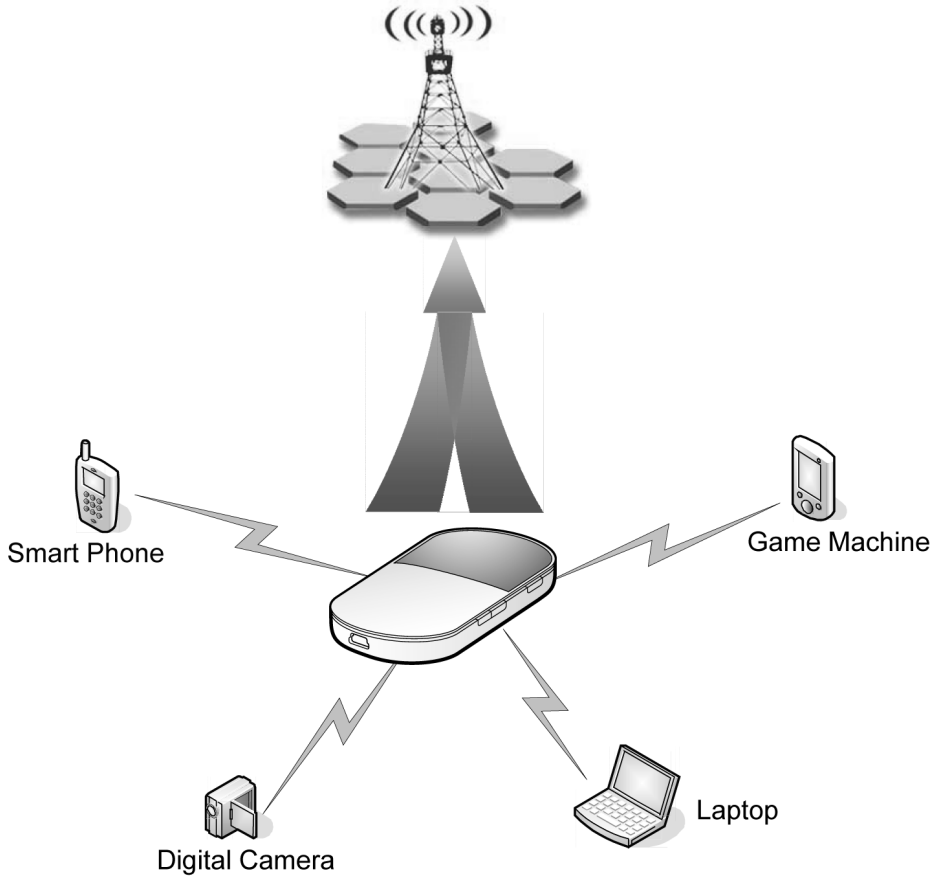
Note: After the WiFi is enabled, press and hold WiFi/WPS. When ⓦ becomes off first and then fast blinking in blue, the WPS of the device is enabled.

4. Enable the WPS of the Clients.

Note: For the WiFi operations of the Clients see the Clients' user guide.

Networking Diagram

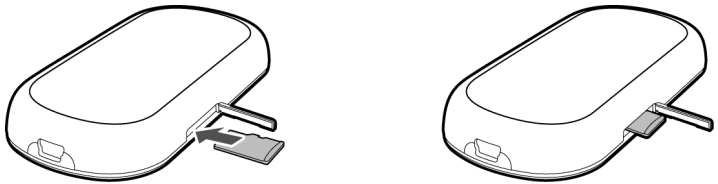
The procedure for establishing a WiFi connection depends on the operating system installed on your WiFi Clients. The aforesaid section takes a WiFi PC as an example. For other Clients, you need to configure them as required.



Micro SD Card

If the WiFi Clients connected with the device support the WPS, the device can automatically generate a network key without manually entering. The operation steps of WPS-PBC (Push Button Configuration) are as follows.

1. Remove the rubber cap from the Micro SD card slot. Then insert the Micro SD card into the slot.
2. After inserting the Micro SD card completely, replace the rubber cap.



Note: - Micro SD card is an optional accessory. If the Micro SD card is not provided in the package, you can buy one yourself.
- To remove the Micro SD card, open the rubber cap and press the Micro SD card gently. Now the Micro SD card will pop up automatically. Then take it out.
- Do not remove the card when it is being used. Removing the card during an operation may damage the card as well as the device, and data stored on the card may be corrupted.

Restoring to Factory Defaults
If you need to reconstruct the network or you forget the changes of some parameters, you can choose to restore factory defaults and reconfigure the device.

Press and hold WiFi/WPS and at the same time until all the indicators are off, you restore the factory defaults successfully.

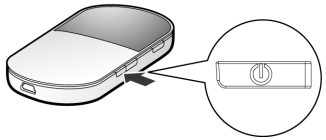
Note: After this operation, all personal configuration settings are deleted and all web-based management settings and parameters will be restored to their default values.

Friendly Tips

If you cannot ensure that the device is normal, you can try these following ways to solve:

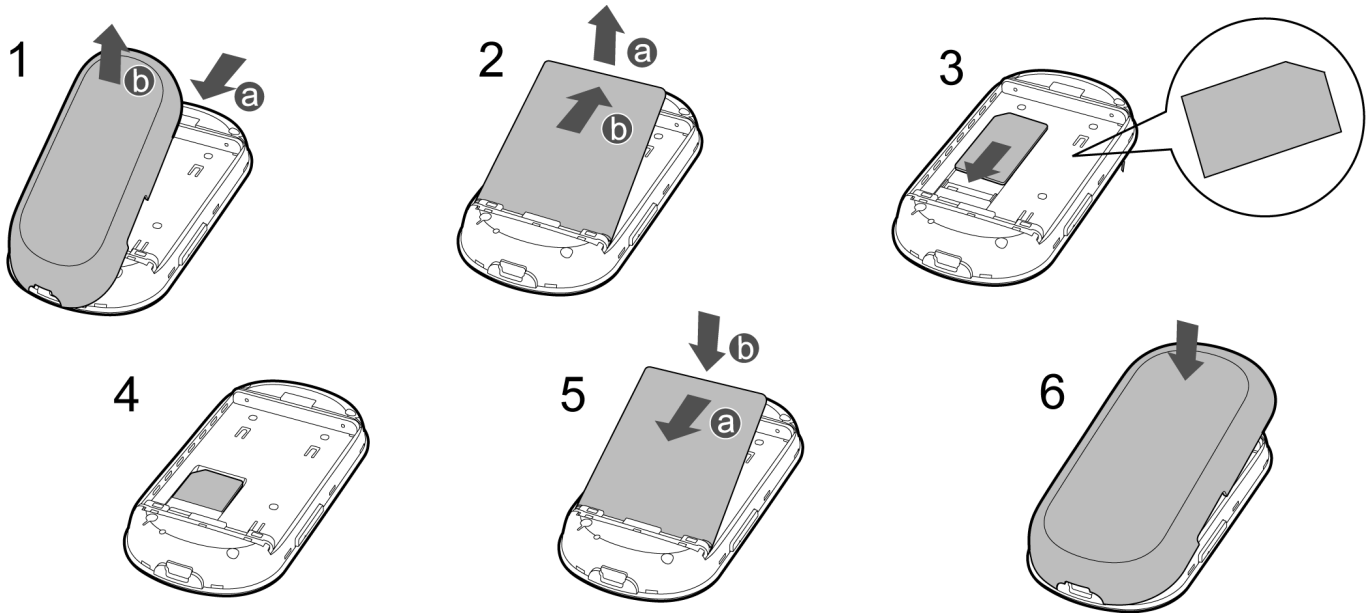
- See Help on the management program or web page.
- Restart the device.
- Restore the factory defaults.
- Contact your service provider.

Prepare the Device

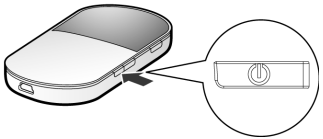


Install the USIM/SIM Card and Battery

Position the card at the card slot entrance, making sure it is facing the same way as shown in the diagram, with the notched corner at the top left. Then slide in.

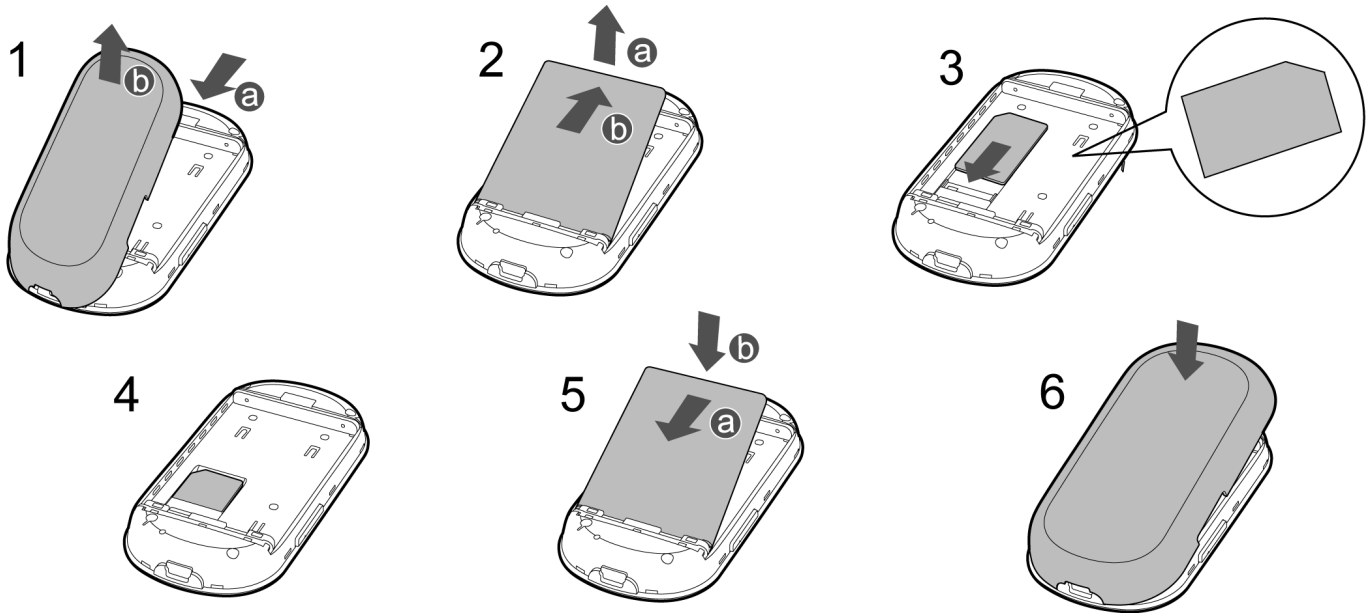


إعداد الجهاز



تثبيت شريحة USIM/SIM والبطارية

ضع الشريحة في المكان المخصص لها، وتأكد من أنها تواجه نفس الاتجاه الذي يظهر في الرسم التخطيطي، وتحقق من أن الزاوية المائلة في أعلى الزاوية اليسرى. ثم أزلق الشريحة بالمكان المخصص لها.



اضغط باستمرار و في الوقت نفسه إلى أن تطفأ جميع المؤشرات ، تمكنت من استعادة ضبط المصنع بنجاح.

ملاحظة:
بعد هذه العملية ، يتم حذف جميع إعدادات التهيئة الشخصية و جميع إعدادات ومعلمات صفحة الإدارة سوف تعاد إلى قيمها الافتراضية.

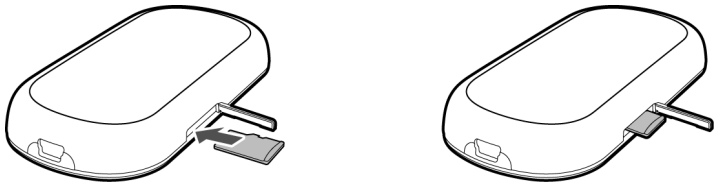
نصائح ودية:

١. إذا كنت لا تستطيع التأكد من أن الجهاز طبيعي ، يمكنك أن تجرب هذه السبل التالية كحل:
راجع التعليمات حول برنامج الإدارة أو صفحة الإدارة.
٢. قم بإعادة تشغيل الجهاز.
٣. قم باستعادة ضبط المصنع.
٤. قم بالاتصال بمزود الخدمة.

بطاقة ذاكرة Micro SD

إذا كانت أجهزة WiFi المتصلة بالجهاز تدعم WPS ، يمكن للجهاز تلقائيا توليد مفتاح الشبكة دون تدخل يدوى. خطوات العملية WPS-PBC هي على النحو التالي..

١. إزالة الغطاء المطاطي من فتحة بطاقة ذاكرة Micro SD . ثم أدخل بطاقة ذاكرة Micro SD في الفتحة.
٢. بعد إدخال بطاقة ذاكرة Micro SD بالكامل ، أعد الغطاء المطاطي.

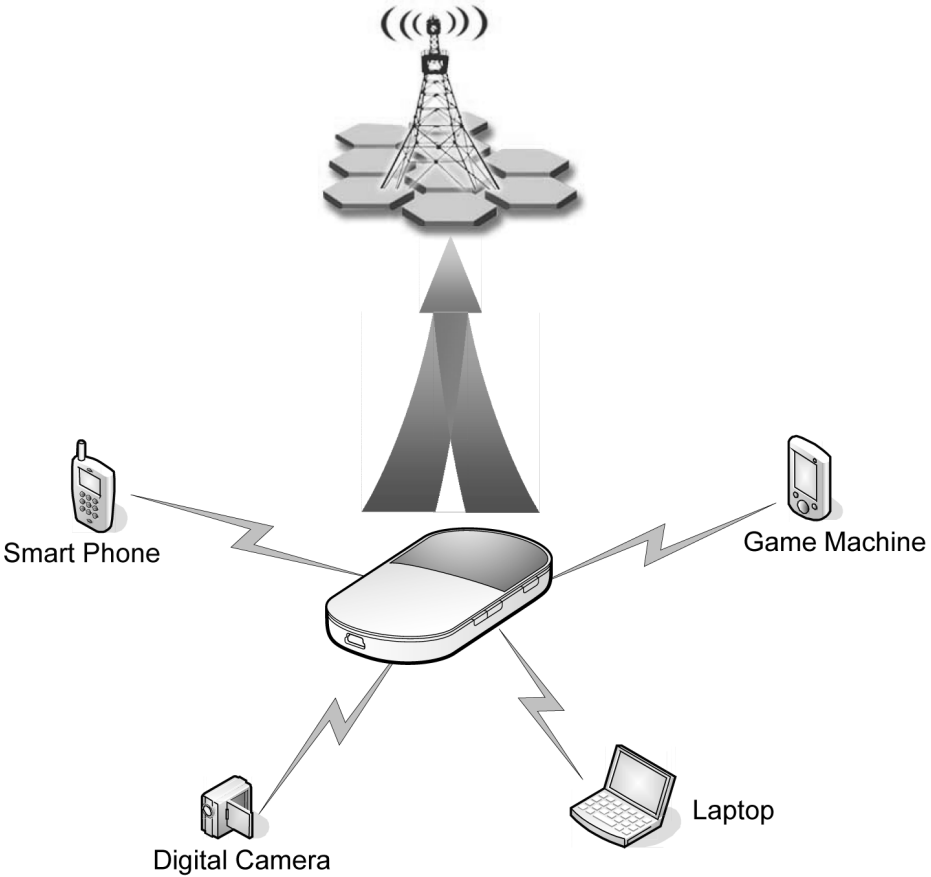


ملاحظة:
بطاقة ذاكرة **Micro SD** هى ملحق اختياري. إذا لم تتوفر بطاقة ذاكرة **Micro SD** في الحزمة ، يمكنك شراء واحدة بنفسك.
لإزالة بطاقة ذاكرة **Micro SD** . إفتح الغطاء المطاطي و إضغط على بطاقة ذاكرة **Micro SD** بلطف. الآن بطاقة ذاكرة **Micro SD** سوف تظهر تلقائيا. قم بإخراجها.
لا تقم بإزالة بطاقة ذاكرة **Micro SD** عندما يتم استخدامها. إزالة البطاقة خلال الاستخدام قد يؤدي إلى تلف البطاقة فضلا عن تلف الجهاز ، والبيانات المخزنة على بطاقة الذاكرة قد تتعرض للتلف.

استعادة ضبط المصنع
إذا كنت في حاجة لإعادة بناء الشبكة أو إذا كنت نسيت التغييرات الخاصة ببعض المعلومات ، يمكنك اختيار استعادة ضبط المصنع وإعادة تكوين الجهاز.

تصميم الشبكة

إجراءات تأسيس اتصال WiFi يعتمد على نظام التشغيل المثبت على أجهزة WiFi الخاصة بك. المقطع المذكور يأخذ جهاز كمبيوتر WiFi كمثال على ذلك. للأجهزة الأخرى ، تحتاج إلى إعدادها على النحو المطلوب.



إنشاء اتصال WPS

إذا كانت أجهزة WiFi المتصلة بالجهاز تدعم WPS ، يمكن للجهاز تلقائيا توليد مفتاح الشبكة دون تدخل يدوى. خطوات العملية WPS-PBC هي على النحو التالي..

١. تشغيل الجهاز.
٢. تشغيل الأجهزة المتصلة بالجهاز.
٣. تشغيل WPS بالجهاز.

ملاحظة:
بعد أن يتم تشغيل WiFi ، اضغط باستمرار WiFi/WPS . عندما تطفأ ⓦ أولا ثم تومض سريعاً باللون الأزرق ، تم تشغيل WPS

٤. تشغيل WPS بالأجهزة.

ملاحظة:
لعمليات WiFi للأجهزة ، يرجى الاطلاع على دليل المستخدم للأجهزة.

طريقة الوصول إلى شبكة الإنترنت

بعد تأسيس اتصال WiFiبنجاح ، يمكنك الوصول إلى الإنترنت باستخدام الأوضاع التالية.

الوضع	العمليات
يدوي	١. الوصول إلى الإنترنت باستخدام زر الاتصال يدويا. لمزيد من التفاصيل ، انظر الفصل " الخطوة الثانية: الوصول إلى الإنترنت ". ٢. انتظر لبعض الوقت. إذا تم إعلامك أن الاتصال كان ناجحاً ، يمكنك استخدام خدمة الإنترنت. **ملاحظة:** يمكنك أيضا اطلاق برنامج الإدارة أو صفحة الإدارة للاتصال أو قطع الاتصال من الشبكة بإتباع الرسائل.
عند الطلب	بعد تشغيل الجهاز ، فإنه يمكن تلقائيا الاتصال بشبكة الإنترنت عند طلب نقل بيانات. إذا لم يتم تنفيذ نقل بيانات على مدى فترة من الزمن ، فإن الجهاز يقطع الاتصال بشبكة الإنترنت تلقائياً.
آلي	بعد تشغيل الجهاز ، فإنه يمكن تلقائيا الاتصال بشبكة الإنترنت ، لا يهم ما إذا كان مطلوب آلياً أم لا.

ملاحظة: – زر الاتصال لا يعمل في وضع آلي أو في وضع عند الطلب.
– يمكنك إطلاق صفحة الإدارة لتحديد طريقة الوصول إلى شبكة الإنترنت.

– الشاحن هو ملحق اختياري. إذا لم يتم توفير شاحن في الحزمة ، يمكنك الاتصال بمزود الخدمة لشرائه واحد.

الأسلوب الثانى: التوصيل بجهاز كمبيوتر شخصي للشحن
١. قم بإيقاف تشغيل الجهاز.
٢. قم بربط الجهاز مع جهاز الكمبيوتر باستخدام كابل بيانات متوائم.

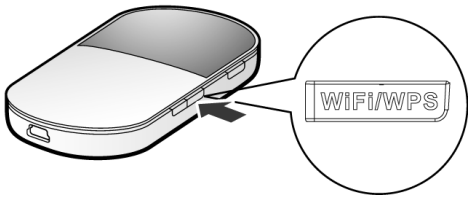
ملاحظة:
للتأكد من أن البطارية لديها قوة كافية لتوفير خدمة البيانات لفترة أطول ، فمن الأفضل عدم تشغيل الجهاز حتى يتم الانتهاء من الشحن.
إذا قمت بتشغيل الجهاز، يبدأ تشغيل برنامج الإدارة تلقائيا ويتم إطلاق خدمة البيانات. عندها سيتوقف الشحن.

وضع توفير الطاقة

إذا كان الجهاز لم ينفذ أي عمليات لمدة ١٥ ثانية ، يتم إطفأ المؤشرات.
إذا كان الجهاز لم يتم الوصول إلية لمدة ١٠ دقائق ، يتحول الجهاز إلى حالة النوم العميق تلقائيا. في هذه الحالة ، يمكنك الضغط على أي مفتاح لتنشيط الجهاز. الآن تومض المؤشرات
عندما يكون الجهاز في حالة النوم العميق ، يكون WiFi معطل تلقائياً.

تشغيل / تعطيل WiFi

اضغط باستمرار WiFi/WPS حتى يومض ⓦ بثبات و باللون الأزرق ، تم تشغيل WiFi
اضغط باستمرار WiFi/WPS حتى يطفأ ⓦ ، تم تعطيل WiFi.



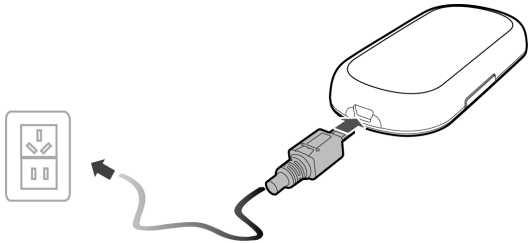
الوصول إلى صفحة الإدارة

١. إبدأ بتشغيل مستعرض الإنترنت وأدخل **http://192.168.1.1** في شريط العنوان.
٢. أدخل كلمة المرور ، ثم انقر فوق Login.

Admin : هذا المستخدم يتمتع بحقوق عرض وتغيير الإعدادات. كلمة المرور الافتراضي هى **admin**.

ملاحظة:
إذا كانت الصفحة غير متوفرة في حين أن الجهاز متصلا بجهاز الكمبيوتر عن طريق كابل بيانات متوائم ، قم بإطلاق برنامج الإدارة ومن ثم الوصول إلى صفحة الإدارة.

الإستخدام اليومى



شحن البطارية

ملاحظة :
إذا كنت لم تستخدم البطارية لفترة طويلة ، يرجى إعادة الشحن أولاً.

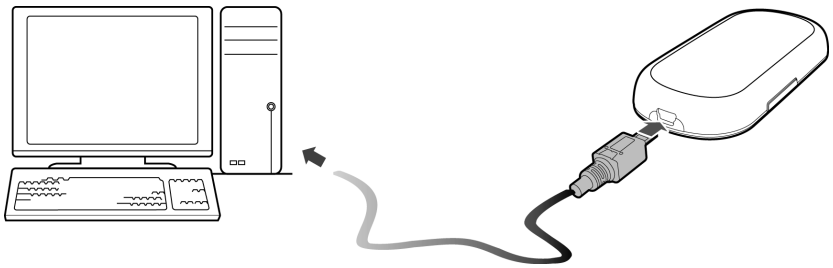
الأسلوب الأول : استخدام الشاحن

تحذير:
– استخدم الشاحن المتوافق المسلم من قبل الشركة المصنعة مع هذا الجهاز. باستخدام شاحن من أي جهاز آخر ، أو من غيرها من المصنعين أو البائعين قد يبطل أي موافقة أو ضمان مطبق على الجهاز ، ويؤدي إلى عدم تشغيل الجهاز ، ويسبب خطراً.

تثبيت برنامج الإدارة

يعتمد الإجراء الخاص بتثبيت برنامج الإدارة على نظام التشغيل المُثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. في القسم التالي نستخدم Windows XP كمثال.

١. تشغيل الجهاز.
٢. ربط الجهاز مع جهاز الكمبيوتر باستخدام كابل بيانات متوائم.
٣. يقوم نظام التشغيل باكتشاف الجهاز الجديد والتعرف عليه تلقائيًا ويبدأ مُعالج التثبيت.
ملاحظة:
إذا لم يستجب برنامج التشغيل التلقائي ، إبحث عن ملف التثبيت في مسار برنامج التشغيل. ثم انقر نقرا مزدوجا فوق ملف التثبيت لتشغيل البرنامج.



٤. اتبع رسائل تنشيط معالج التثبيت.
٥. بعد تثبيت البرنامج، يتم عرض رمز الاختصار لبرنامج الإدارة على سطح المكتب.
٦. بعد أن يتم تثبيت الجهاز ، يبدأ تشغيل برنامج الإدارة تلقائيا. ثم في كل مرة يكون الجهاز متصلا بجهاز الكمبيوتر باستخدام كابل بيانات متوائم ، يبدأ تشغيل برنامج الإدارة تلقائيا.

ملاحظة:
كما يمكنك أن تقوم بالنقر المزدوج على رمز الاختصار الموجود على سطح المكتب لبدء تشغيل برنامج الإدارة..

٣. حدد اتصال الشبكة الذي يتوافق مع **SSID** كما فى الجهاز ، ثم انقر فوق Connect

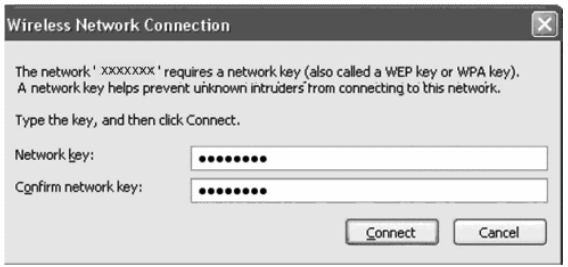
ملاحظة:

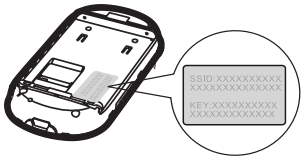
إذا كانت مبرمجة التشفير قد تم تعيينها للجهاز فسيتم عرض مربع واجهة اتصال الشبكة اللاسلكية وسيطلب منك إدخال مفتاح الشبكة وتأكيده.

ملصق **SSID** و مفتاح الشبكة موجود على الجهاز.

انتظر لبعض الوقت ، يتم عرض رمز الاتصال اللاسلكي في منطقة الحالة بأسفل الركن الأيمن من الشاشة. بعد ذلك سيتم ربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك تلقائيا إلى الجهاز.

الخطوة الثانية: الوصول إلى الإنترنت

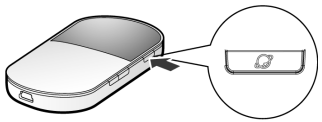




افتراضيا ، يقوم الجهاز تلقائيا بطلب الاتصال إلى الإنترنت. يمكنك مباشرة استخدام خدمة الانترنت.

إذا كانت خدمة الإنترنت لا تستجيب ، يمكنك الاتصال إلى الإنترنت باستخدام زر الاتصال يدويا.

اضغط باستمرار حتى يومض Ⓜ ، ويتم إعداد الاتصال بنجاح. يمكنك استخدام خدمة الإنترنت.



ملاحظة:

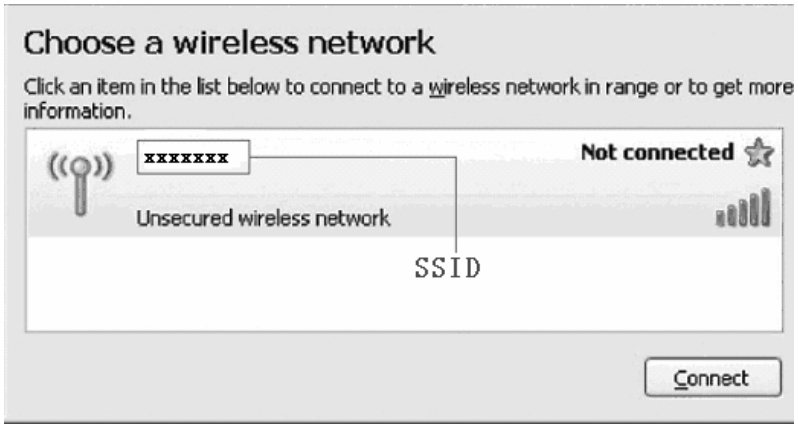
اضغط باستمرار حتى يطفأ Ⓜ ، ليتم إيقاف الاتصال.

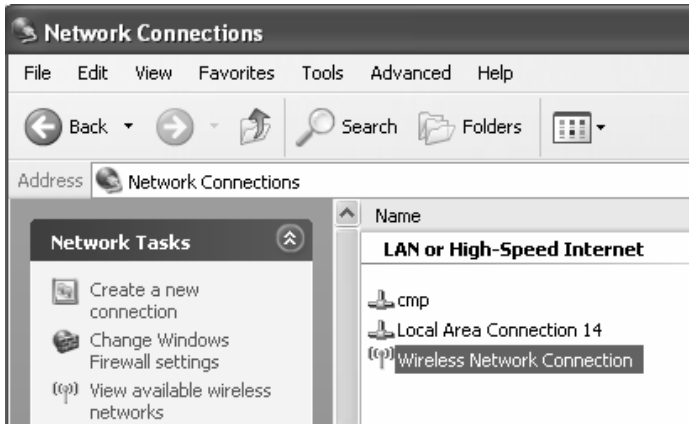
كيفية الاتصال للإنترنت مع WiFi

الخطوة الأولى: إنشاء اتصال WiFi (خذ على سبيل المثال الكمبيوتر)

١. حدد ابدأ > لوحة التحكم > اتصالات الشبكة > اتصال الشبكة اللاسلكية.
ملاحظة: لإنشاء اتصال **WiFi** ، يجب أن يتم إعداد جهاز كمبيوتر مع محول الشبكة اللاسلكية. إذا كان اتصال الشبكة اللاسلكية معروض ، فذلك يعني أن محول الشبكة اللاسلكية متوفر. على خلاف ذلك ، يجب عليك التحقق من محول الشبكة اللاسلكية.

٢. انقر فوق عرض الشبكات اللاسلكية المتاحة لعرض قائمة اتصالات الشبكات اللاسلكية.

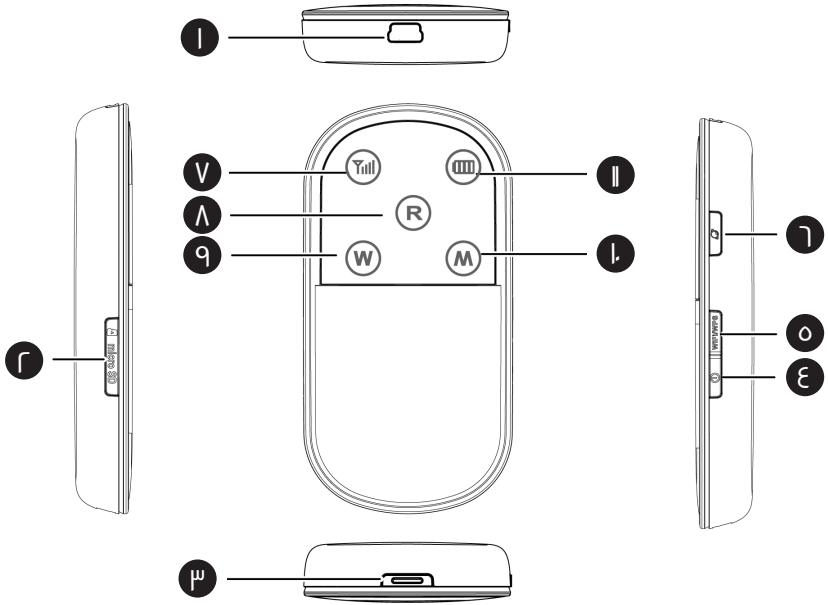




المؤشر	الحالة
	• الوميض السريع باللون الأحمر: مستوى طاقة البطارية ضعيف للغاية ويجب إعادة الشحن على الفور، أو سيغلق الجهاز تلقائيا. • الثبات باللونً الأحمر: مستوى طاقة البطارية ضعيف. • الثبات باللون الأخضر: مستوى طاقة البطارية قوى. • الوميض: يتم إعادة شحن البطارية. إذا كان المؤشر باللون الأحمر، مستوى طاقة البطارية ضعيف للغاية لتشغيل الجهاز. عندما يتحول المؤشر إلى اللون الأخضر ، يمكنك تشغيل الجهاز.

المؤشر	الحالة
	• الثبات باللون الأحمر: لا توجد شريحة USIM/SIM أو لم يتم التحقق من رمز PIN أو الإشارة غير موجودة. • الثبات باللون الأصفر: الإشارة ضعيفة. • الثبات باللون الأخضر: الإشارة قوية.
	• مطفأ: الجهاز ليس في حالة التجوال. • الثبات باللون الأحمر: الجهاز في حالة التجوال.
	• مطفأ: WiFi/WPS غير مشغل. • الثبات باللون الأزرق: WiFi مشغل. • الوميض السريع باللون الأزرق: WPS مشغل.
	• مطفأ: خدمة الشبكة غير موجودة. • الوميض السريع باللون الأخضر: جارى الاتصال. • الوميض باللون الأخضر: تم التسجيل على شبكة 2G. • الثبات باللون الأخضر: تم الاتصال على شبكة 2G. • الوميض باللون الأزرق: تم التسجيل على شبكة 3G. • الثبات باللون الأزرق: تم الاتصال على شبكة 3G.

التعرف على جهازك



١ موصل USB

٢ فتحة بطاقة ذاكرة Micro SD

٣ زر البطارية

٤ زر التشغيل و الإيقاف

٥ زر WiFi/WPS

٦ زر الإتصال

٧ مؤشر الإشارة

٨ مؤشر التجوال

٩ مؤشر WiFi/WPS

١٠ مؤشر الحالة

١١ مؤشر البطارية

شكرا على اختيارك لهذة الوحدة الطرفية اللاسلكية (المشار إليها فيما بعد بالجهاز).

ملاحظة :

- وظائف الدعم والمظهر الفعلي تخضع للمنتج المشترى. الصور التالية هي عرض لغرض التوضيح فقط. للاطلاع على التفاصيل الخاصة بالمنتج المشترى ، راجع مزود الخدمة.
- يقدم هذا الدليل وصفا موجزا لوظائف الجهاز. لتشغيل و إدارة وظائف الجهاز، راجع التعليمات على برنامج الإدارة أوصفحة الإدارة.
- يمكن أن يستخدم الجهاز في بيئة مغلقة معقولة مثل الجيب ، حقيبة اليد أو حقيبة كمبيوتر محمول ، ولكن إذا كان هناك خطر فهويتمثل في أن درجة الحرارة المحيطة ستزيد عندما يكون الجهازمتصل بخدمة البيانات لفترة طويلة ، ويرجع إلى عدم قدرة الجهاز على تبديد الحرارة على نحو فعال. وإذا حدث ذلك ، وكإجراء احترازي سوف يغلق الجهاز تلقائيا أو يتم قطع الاتصال. في حال حدوث ذلك الرجاء إعادة تشغيل الجهاز كما هو معتاد .

VIVA

دليل المستخدم

مرحبا بك في الوحدة الطرفية اللاسلكية E5830 من VIVA